

Guía Rápida
Notebook **Banghó** Futura



Modelos de Notebooks Banghó Futura

• 1523

Índice

Acerca de esta Guía del Usuario Rápida	2
Guía rápida para empezar	5
Mapa del sistema: Vista frontal con panel LCD abierto	8
Indicadores LED	9
Teclado	10
Control Center (Centro de control) - Sólo Win 8	12
Mapa del sistema: Vistas frontal, izquierda, derecha, posterior e inferior	16
Módulo 3G	18
Instalación de controladores	19
Solución de problemas	20
Especificaciones	21



Esta Guía Rápida contiene aquellas indicaciones básicas que se deberán cumplir durante la instalación, puesta en marcha y mantenimiento de un equipo Banghó.

La información que contiene esta guía rápida, puede estar sujeta a cambios sin previo aviso con el fin de mejorar la fiabilidad, el aspecto y funcionamiento. Las imágenes que contiene esta guía rápida podrían no ser idénticas al producto real. En ningún caso el fabricante será responsable de los daños directos, indirectos, especiales, incidentales o consecuentes del uso o la imposibilidad de usar el producto o la documentación, incluso si se avisa de la posibilidad de tales daños. Este documento contiene información protegida por derechos de autor. Todos los derechos están reservados. Ninguna parte de esta guía rápida puede ser reproducida por cualquier medio sin la previa autorización por escrito del fabricante.

Limitación de responsabilidad:

A pesar que se han realizados todos los esfuerzos razonables para asegurar la precisión de la presente guía rápida, el fabricante y el distribuidor no asumen ningún tipo de responsabilidad por errores u omisiones en dicha guía rápida ni por el uso de la información que el mismo contiene.

Para obtener información adicional sobre nuestros productos visite www.bangho.com.ar

Marcas registradas

Intel e Intel Core son marcas/marcas registradas de Intel Corporation.



Instrucciones para el cuidado y funcionamiento

El ordenador portátil es muy robusto, pero puede dañarse. Para evitar esto, siga estas sugerencias:

- **No lo deje caer ni lo exponga a golpes fuertes.** Si el ordenador se cae, la carcasa y los componentes podrían dañarse.
- **Manténgalo seco y no lo sobrecaliente.** Mantenga el ordenador y fuente de alimentación alejados de cualquier tipo de fuente de calor. Esto es un aparato eléctrico. Si se derrama agua u otro líquido en su interior, el ordenador podría dañarse seriamente.
- **Evite las interferencias.** Mantenga el ordenador alejado de transformadores de alta capacidad, motores eléctricos y otros campos magnéticos fuertes. Éstos pueden dificultar el correcto funcionamiento y dañar los datos.
- **Siga las instrucciones apropiadas de manejo del ordenador.** Apague el ordenador correctamente y no olvide guardar su trabajo. Recuerde guardar periódicamente sus datos, pues los datos pueden perderse si la batería se descarga.

Servicio

Si intenta reparar el ordenador usted mismo, podría anular la garantía y exponerse usted y el ordenador a descarga eléctrica. Deje que sea personal de reparación cualificado el que realice las reparaciones, especialmente bajo cualquiera de estas condiciones:

- Cuando el cable de alimentación o adaptador AC/DC esté dañado o pelado.
- Si el ordenador ha estado expuesto a la lluvia u otros líquidos.
- Si el ordenador no funciona con normalidad tras seguir las instrucciones de uso.
- Si el ordenador se ha caído o dañado (no toque el líquido venenoso si el panel LCD se rompe).

- Si hay un olor fuera de lo normal, calor o humo que sale del ordenador.

Información de seguridad

- Utilice solamente un adaptador de alimentación aprobado para su uso con este ordenador.
- Utilice solamente el cable de corriente y las baterías indicados en este manual. No tire las baterías al fuego. Podrían explotar. Consulte los códigos locales para posibles instrucciones para desechos especiales.
- Nunca utilice una batería que se haya caído o que parezca dañada (p. ej. doblada o retorcida). Incluso si el ordenador sigue funcionando con una batería dañada, puede provocar daños en el circuito que podrían causar fuego.
- Compruebe que su ordenador esté completamente apagado antes de introducirlo en una bolsa de viaje (o en cualquier funda).
- Antes de limpiar el ordenador, quite la batería y asegúrese de que el ordenador esté desconectado de cualquier fuente de alimentación externa, periféricos y cables (incluyendo la línea telefónica).
- Utilice un trapo limpio y suave para limpiar el ordenador, pero no aplique limpiador directamente en el ordenador. No utilice limpiadores volátiles (derivados del petróleo) o limpiadores abrasivos en ningún lugar del ordenador.
- No intente reparar baterías. Solicite la reparación o la sustitución a su representante de servicio o a personal de servicio cualificado.
- Tenga en cuenta que en ordenadores con logotipos de LCD etiquetados eléctricamente en relieve, el logotipo está recubierto por un adhesivo protector. Debido al desgaste y rotura normales, este adhesivo puede deteriorarse con el tiempo y en el logotipo expuesto pueden formarse bordes afilados. Tenga cuidado al manipular el ordenador en este caso y evite tocar el logotipo del LCD etiquetado eléctricamente. Evite colocar cualquier elemento en la bolsa de transporte que pueda rozar la parte superior del ordenador durante el transporte. Si ocurre un desgaste o rotura, contacte con el centro de servicios.



Precauciones para baterías de polímero

Tenga en cuenta la información siguiente específica para baterías de polímero; además, donde corresponda, invalida la información sobre precauciones para baterías normales.

- Las baterías pueden aumentar o hincharse ligeramente, sin embargo, esto es parte del mecanismo de seguridad de la batería y o supone un problema.
- Utilice los procedimientos de manejo apropiados cuando utilice baterías de polímero.

No utilice baterías de polímero en entornos con temperatura ambiental alta y no guarde las baterías sin usar durante mucho tiempo.

Eliminación de la batería & Cuidado

El producto que usted ha comprado contiene una batería recargable. La batería es reciclable. Terminada su vida útil, según las leyes locales y estatales, puede ser ilegal desecharla junto con los residuos ordinarios. Verifique con las autoridades locales responsables de los desechos sólidos cuáles son las opciones de eliminación y reciclado existentes en su zona. Peligro de explosión si la batería está mal colocada. Sustitúyala con un tipo de batería igual o equivalente al recomendado por el fabricante. Elimine la batería usada de conformidad con las instrucciones del fabricante.



1. Quite todos los materiales del embalaje.
2. Coloque el ordenador en una superficie estable.
3. Inserte la batería y asegúrese de que quede bloqueada en su posición.
4. Conecte en los puertos correspondientes los periféricos que desee utilizar con el ordenador (p. ej. teclado y ratón).
5. Conecte el adaptador AC/DC al conector de entrada DC que está del lado izquierdo del ordenador, y luego conecte el cable de alimentación AC en un enchufe y al adaptador.
6. Utilice una mano para levantar con cuidado la tapa/LCD a un ángulo de visión cómodo (no exceder 120 grados), mientras utiliza la otra mano .
 - 1) para sostener la base del ordenador (Nota: Nunca levante el ordenador por la tapa/LCD).
7. Presione el botón de encendido para “encender”.

Software de sistema

Puede ser que su ordenador tenga instalado un software de sistema. Si no es el caso, o si desea reconfigurarlo con otro sistema, este manual se refiere a *Microsoft Windows 7 y 8*.

Diferencias de modelos

Esta serie de portátiles incluye diferentes modelos que varían ligeramente en el estilo del diseño, color y apariencia general. Tenga en cuenta que aunque su ordenador puede parecer distinto del de las imágenes en este documento, todos los puertos, conectores, indicadores, especificaciones y funciones generales son las mismas para todos los estilos de diseños.

Figura 1 - Abrir la tapa/LCD/ordenador con el adaptador AC/DC enchufado



Windows 7

Por favor, tenga en cuenta que debería siempre apagar el ordenador eligiendo la opción Apagar desde el menú Inicio.

Windows 8

Por favor, tenga en cuenta que debería siempre apagar el ordenador haciendo clic en Configuración en la Barra (utilice la combinación Tecla de Windows + tecla C para acceder a la Barra Charms) y eligiendo la opción Apagar desde el menú Iniciar / Apagar.

Esto le ayudará a evitar problemas con el disco duro o el sistema.



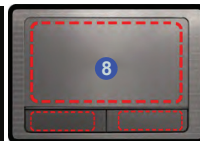
Mapa del sistema: Vista frontal con panel LCD abierto



Figura 3 - Vista frontal con panel LCD abierto

1. Cámara PC (opcional)
2. *LED de cámara PC
**Cuando la cámara PC esté en uso, el LED se iluminará en rojo.*
3. Panel LCD
4. Botón de encendido
5. Indicadores LED de estado
6. Teclado
7. *Micrófono incorporado
**Tenga en cuenta que la ubicación del micrófono depende del diseño del modelo.*
8. Touchpad (almohadilla táctil) y botones

Tenga en cuenta que el área válida de operación de Touchpad y los botones es la indicada dentro de las líneas de puntos (8).





Indicadores LED

Los indicadores LED en su ordenador muestran una valiosa información sobre el estado actual del ordenador.

Icono	Color	Descripción
 Modelos B & C Modelo A - Diseños I & III  Modelo A - Diseño II		
	Verde	El módulo LAN Wireless está activado
	Naranja	Win 7 - El módulo Bluetooth está activado Win 8 - El módulo Bluetooth está instalado (esto no es un indicador de encendido/apagado en Win 8)
	Verde	El disco duro está en uso
	Verde	El teclado numérico (NumLk) está activado
	Verde	El bloqueo de mayúsculas está activado
	Verde	El bloqueo de desplazamiento está activado

Tabla 2 - Indicadores LED de estado

Icono	Color	Descripción
		
	Naranja	El adaptador AC/DC está conectado
	Verde	El ordenador está encendido
	Verde parpadeante	El ordenador está en modo Suspensión
	Naranja parpadeante	La cámara PC está en uso (Sólo Modelo A de 14,0"/35,56cm)
	Naranja	La batería se está cargando
	Verde	La batería está completamente cargada
	Naranja parpadeante	La batería ha alcanzado el estado crítico de poca energía

Tabla 3 - Indicadores LED de encendido



El teclado (**Modelo A**) tiene un teclado numérico para una entrada fácil de datos numéricos. Al presionar **Fn + Bloq Num** el teclado numérico se habilita o inhabilita. También incluye las teclas de función para permitirle cambiar las características operacionales al instante.

El teclado (**Modelos B & C**) incluye un teclado numérico (en la parte derecha del teclado) para una entrada fácil de datos numéricos. Al presionar **Fn + Bloq Num** el teclado numérico se habilita o inhabilita. También incluye las teclas de función para permitirle cambiar las características operacionales al instante.



Figura 4 - Teclado

Caracteres especiales

Algunas aplicaciones de software le permiten usar las teclas numéricas con Alt para producir caracteres especiales. Estos caracteres especiales sólo pueden producirse utilizando el **teclado numérico**. Las teclas numéricas normales (en la fila superior del teclado) no funcionarán. Asegúrese de que el teclado numérico esté activado.



Teclas de función

Las teclas de función (**F1 - F12** etc.) actuarán como teclas directas (Hot-Key) cuando se pulsan junto con la tecla **Fn**. Además de las combinaciones de teclas de función básicas los indicadores visuales están disponibles cuando el controlador de teclas directas está instalado.

Teclas	Función/indicadores visuales		Teclas	Función/indicadores visuales	
Fn + ~	Reproducir/Pausar (en los programas Audio/Vídeo)		Fn + F8/F9	Reducción/Aumento brillo LCD	
Fn +	Activar/desactivar el módulo 3G		Fn + F10	Activar/desactivar el módulo cámara PC	
Fn + F1	Activar/desactivar el Touchpad		Fn + F11	Activar/desactivar el módulo LAN Wireless	
Fn + F2	Apagar luz de fondo del LCD (presione una tecla o utilice el Touchpad para encenderlo)		Fn + F12	Activar/desactivar el módulo Bluetooth	
Fn + F3	Conmutación mudo		Fn + Bloq Num/ Fn + Bloc Num	Activar/desactivar el teclado numérico	
Fn + F4	Conmutación dormir		Fn + Bloq Despl/ Fn + Bloq Desp	Cambiar el bloqueo de desplazamiento	
Fn + F5/F6	Reducción/Aumento volumen de sonido		Bloq Mayús	Cambio Bloq. Mayúsculas	
Fn + F7	Conmutación pantalla		Fn + Esc (Sólo Win 8)	Cambiar Control Center (centro de control)	

Tabla 6 - Teclas de función & indicadores visuales



Control Center (Centro de control) - Sólo Win 8

Presione la combinación de teclas **Fn + Esc** o haciendo doble clic en el icono  en el área de notificación de la barra de tareas para activar o desactivar el **Control Center** (Centro de control). El **Control Center** (Centro de control) ofrece un acceso rápido a los controles usados con más frecuencia y le permite activar, y desactivar módulos rápidamente. El **Control Center** (Centro de control) sólo es accesible desde el **Escritorio de Windows** (utilice la combinación **Tecla de Windows**  + tecla **D**) en **Windows 8** y no desde la pantalla de Inicio en la interfaz de usuario Metro.



Figura 5 - Control Center

Haga clic en cualquier botón para activar o desactivar cualquiera de los módulos (p.ej. Touchpad, Cámara). Haga clic en **Power Conservation** (Ahorro de energía) para cambiar entre los modos **Performance** (Rendimiento), **Balanced** (Equilibrado) o **Energy Star**. Haga clic en los botones (o simplemente haga clic y mantenga presionado el botón del ratón) para ajustar el control deslizante del **Brightness/Volume** (Brillo/Volumen). Haga clic en **Display Switch** (Cambiar pantalla)/**Time Zone** (Zona horaria)/**Desktop Background** (Fondo de pantalla) para abrir el panel de control de **Windows** adecuado. Haga clic en el botón **Suspensión** para cambiar el equipo a los modos **Hibernar** o **Suspender**.



Power Status (Estado de energía)

El icono **Estado de energía** mostrará si la alimentación actual viene dada por la batería o por el adaptador AC/DC enchufado en una toma de corriente. La barra de estado de energía muestra el estado actual de la carga de la batería.

Brightness (Brillo)

El icono **Brillo** mostrará el nivel actual del brillo de la pantalla. Puede usar el control deslizante para ajustar el brillo de la pantalla o las combinaciones de teclas **Fn + F8/F9** o usar la combinación de teclas **Fn + F2** para apagar la retroiluminación LED (presione una tecla para volver encenderla). Tenga en cuenta que **Modo de energía** también puede afectar el brillo de la pantalla.

Volume (Volumen)

El icono **Volumen** mostrará el nivel actual del volumen. También puede usar el control deslizante para ajustar el Volumen o las combinaciones de teclas **Fn + F5/F6** o la combinación de teclas **Fn + F3** para silenciar el volumen.

Power Conservation (Ahorro de energía)

Este sistema soporta las características de administración de energía **Energy Star** que hace que los equipos (CPU, disco duro, etc.) entren en modos de ahorro de energía y suspensión tras el periodo de tiempo de inactividad designado. Haga clic en el botón **Performance** (Rendimiento), **Balanced** (Equilibrado) o **Energy Star**.



Sleep (Suspender)

Haga clic en el botón **Suspender** para abrir los botones **Hibernar**  o **Suspender**  haga clic en uno de esos botones para que el equipo entre en el modo de ahorro de energía elegido.



Display Switch (Cambiar pantalla)

Haga clic en el botón **Cambiar pantalla** para acceder al menú (o utilice la combinación de teclas  + **P**) y seleccione el modo de pantalla apropiado.

Time Zone (Zona horaria)

Si hace clic en el botón **Zona horaria** accederá al panel de control **Fecha y hora** de *Windows*.

Desktop Background (Fondo de pantalla)

Si hace clic en el botón **Fondo de pantalla** podrá cambiar la imagen del fondo del escritorio.

TouchPad/cámara PC/

Haga clic en cualquiera de estos botones para cambiar el estado de energía del TouchPad o módulo. Aparecerá una cruz en la esquina superior izquierda del icono  cuando esté apagado. Tenga en cuenta que el estado de energía de un módulo, y la energía del TouchPad, también quedan afectados por el **Modo de energía** seleccionado.

Bloqueo mayúsculas/Bloqueo desplazamiento/ Bloqueo numérico

Haga clic en el botón para cambiar al modo de bloqueo apropiado.



Mapa del sistema: Vistas frontal, izquierda, derecha, posterior e inferior



Figura 7

Vistas frontal, izquierda, derecha, posterior e inferior

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Indicadores LED de encendido | 11. Bahía de dispositivo óptico |
| 2. Conector de entrada DC | 12. Orificio de expulsión de emergencia |
| 3. Puerto para monitor externo | 13. Ranura del cierre de seguridad |
| 4. Conector LAN RJ-45 | 14. Batería |
| 5. Puerto de salida de HDMI | 15. Tapa de la bahía componente |
| 6. 3 Puertos USB 2.0 | 16. Tapa de la bahía para el disco duro |
| 7. Rejilla | 17. Altavoces incorporados |
| 8. Lector de tarjetas multi-en-1 | 18. Tapa de la tarjeta USIM (opcional) |
| 9. Conector de entrada para micrófono | |
| 10. Conector de salida de auriculares | |



Expulsión de emergencia del disco

Si necesita expulsar un disco manualmente (ej. por un corte de corriente inesperado) puede introducir la punta de un clip en el orificio de expulsión de emergencia. No utilice la punta de un lápiz u otros objetos que puedan romperse y quedar atrapados en el orificio.



Si ha incluido un **módulo opcional 3G** en su opción de compra, siga las instrucciones siguientes para instalar la tarjeta USIM (suministrada por su proveedor de servicios) y luego instale la aplicación.

Insertar la tarjeta USIM

1. **Apague** el ordenador y gírelo para **quitar la batería** ① (deslice los pestillos en la dirección indicada abajo y saque la batería).
2. Localice la tapa de la tarjeta USIM y afloje el tornillo ②, y quite la tapa de la tarjeta USIM ③.

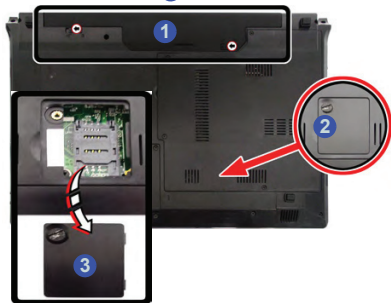


Figura 9 - Quitar la batería y la tapa de la tarjeta USIM

3. Inserte la tarjeta USIM como lo haría en un teléfono móvil.

4. Deslice SIMLOCK hacia la bisagra (en la dirección a la flecha ilustrada en **la Figura 10**) para soltar el bloqueo y levantarlo.
5. Inserte la tarjeta USIM y cierre SIMLOCK.

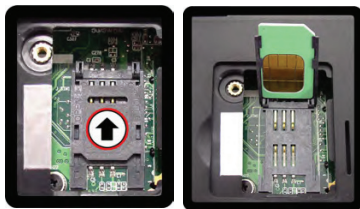


Figura 10 - Desbloquear SIMLOCK

6. Bloquee SIMLOCK presionando en la dirección de la flecha de **la Figura 11** hasta que encaje en su posición de bloqueo.



Figura 11 - Bloquear SIMLOCK

7. Vuelva a colocar la tapa, el tornillo y la batería.



Instalación de controladores

Directrices generales para la instalación del controlador

Como guía general, siga las instrucciones predeterminadas en pantalla para cada controlador (p.ej. Siguiente > Siguiente > Finalizar) a menos que sea usuario avanzado. En muchos casos necesitará reiniciar para instalar el controlador.

Asegúrese de que los módulos (p.ej. cámara PC, WLAN o 3.75G/HSPA) estén ENCENDIDOS antes de instalar el controlador apropiado. Windows Update Tras instalar todos los controladores asegúrese de haber habilitado Windows Update para obtener las últimas actualizaciones de seguridad, etc. (todas las actualizaciones incluirán los últimos parches de Microsoft).

El disco Device Drivers & Utilities + User's Manual contiene los controladores y utilitarios necesarios para utilizar el ordenador correctamente. Inserte el disco y haga clic en Install Drivers (botón), u Option Drivers (botón) para acceder al menú de controladores opcional. Instale los controladores en el orden indicado en la [Figura 9](#). Haga clic para seleccionar los controladores que desea instalar (debería anotar los controladores conforme los instala). Nota: Si necesita reinstalar un controlador, debería desinstalar el controlador antes.

Instalación manual del controlador

Haga clic en el botón Browse CD/DVD en la aplicación Drivers Installer y busque el archivo ejecutable en la carpeta de controladores apropiada. Si durante el procedimiento de instalación aparece una ventana Nuevo hardware encontrado, haga clic en Cancelar para cerrar la ventana y siga con el procedimiento de instalación.



Figura 9 Instalación de controladores

Instalación del controlador y alimentación

Cuando instale controladores asegúrese de que el ordenador esté alimentado por el adaptador AC/DC conectado a una corriente activa. Algunos controladores consumen una cantidad significativa de corriente durante el proceso de instalación, y si la batería se consume puede provocar que el sistema se apague, causando problemas en el sistema (tenga en cuenta que esto no supone un problema de seguridad y la batería podrá recargarse en 1 minuto).



Problema	Posible causa - Solución
El módulo Bluetooth está apagado tras reanudar desde la Suspensión.	<i>El estado predeterminado del módulo Bluetooth será apagado tras reanudar desde el estado de ahorro de energía Suspensión.</i> Utilice la combinación de teclas (Fn + F12) para encender el módulo Bluetooth tras reanudar el ordenador desde Suspensión.
Un archivo no puede copiarse a o desde un dispositivo conectado con Bluetooth .	<i>La transferencia de datos entre el ordenador y un dispositivo con Bluetooth se realiza sólo en una dirección (no soporta la transferencia de datos simultánea).</i> Si copia un archivo de su ordenador a un dispositivo con Bluetooth, no podrá copiar un archivo del dispositivo Bluetooth a su ordenador hasta que se haya completado el proceso de transferencia del ordenador.
Los archivos de vídeo capturados de la cámara PC ocupan demasiado espacio en el disco.	Tenga en cuenta que capturar archivos de vídeo de alta resolución requiere una cantidad sustancial de espacio en el disco para cada archivo. Tenga en cuenta que el sistema Windows requiere un mínimo de 15GB de espacio libre en la partición del sistema unidad C: . Se recomienda que guarde el archivo de vídeo capturado en una ubicación distinta a la unidad C: , limite el tamaño de archivo del vídeo capturado o reduzca la resolución del vídeo.



Información actualizada de especificaciones

Las especificaciones listadas en esta sección son correctas en el momento de publicación. Ciertas opciones (particularmente tipos/velocidades de procesadores) pueden cambiar o actualizarse según la fecha de lanzamiento del fabricante. Diríjase a su centro de servicios para más detalles.

Futura 1523

AMD-C Series Accelerated Processing Unit - C-30 1C (1,2GHz)

Caché de nivel 2 de 512KB, 40nm, DDR3-1066MHz, TDP 9W

AMD-C Series (Dual-Core) Accelerated Processing Unit - C-50 2C (1,0GHz)

Caché de nivel 2 de 1MB, 40nm, DDR3-1066MHz, TDP 9W

AMD-C Series (Dual-Core) Accelerated Processing Unit - C-60 2C (1,0GHz)

Caché de nivel 2 de 1MB, 40nm, DDR3-1066MHz, TDP 9W

AMD-E Series (Dual-Core) Accelerated Processing Unit - E-300 (1,3GHz)

Caché de nivel 2 de 1MB, 40nm, DDR3-1066MHz, TDP 18W

AMD-E Series (Dual-Core) Accelerated Processing Unit - E-350 (1,6GHz)

Caché de nivel 2 de 1MB, 40nm, DDR3-1066MHz, TDP 18W

AMD-E Series (Dual-Core) Accelerated Processing Unit - E-450 (1,65GHz)

Caché de nivel 2 de 1MB, 40nm, DDR3-1333MHz, TDP 18W

AMD-E Series (Dual-Core) Accelerated Processing Unit - E1-1200 (1,4GHz)

Caché de nivel 2 de 1MB, 40nm, DDR3-1066MHz, TDP 18W

AMD-E Series (Dual-Core) Accelerated Processing Unit - E2-1800 (1,7GHz)

Caché de nivel 2 de 1MB, 40nm, DDR3-1333MHz, TDP 18W



LCD

15,6" (39,62cm) HD TFT LCD

BIOS

AMI BIOS (SPI Flash ROM de 16Mb)

Núcleo logic

AMD A50M FCH

Memoria

Un zócalo de 204 pins SODIMM, para memoria **DDR3 1066/1333MHz**

Memoria expansible hasta **4GB**

Adaptador de vídeo

AMD Radeon™ HD 6250 (C-30/ C-50/ C-60 APU integrada)

Arquitectura de memoria compartida hasta **1469MB**

Compatible con DirectX® 11

AMD Radeon™ HD 6310 (E-300/ E-350 APU integrada)

Arquitectura de memoria compartida hasta **1469MB** (en Windows 7 de 32 bits con 4GB de memoria)

Compatible con DirectX® 11

AMD Radeon™ HD 6320 (E-450 APU integrada)

Arquitectura de memoria compartida hasta **1469MB** (en Windows 7 de 32 bits con 4GB de memoria)

Compatible con DirectX® 11

AMD Radeon™ HD 7310 (E1-1200 APU integrada)

Arquitectura de memoria compartida hasta **1469MB** (en Windows 7 de 32 bits con 4GB de memoria)

Compatible con DirectX® 11

AMD Radeon™ HD 7430 (E2-1800 APU integrada)

Arquitectura de memoria compartida hasta **1469MB** (en Windows 7 de 32 bits con 4GB de memoria)

Compatible con DirectX® 11

Dispositivo puntero

Touchpad incorporado



Especificaciones

Dispositivos de almacenamiento

(Opción de fábrica) Un dispositivo óptico Super Multi de 12,7mm(h) intercambiable
Un HDD SATA intercambiable de 2,5" 9,5mm (h)

Audio

Interfaz compatible HDA
2 altavoces incorporados
Micrófono incorporado

Lector de tarjetas

Módulo lector de tarjetas multi-en-1
MMC (MultiMedia Card) / RS MMC
SD (Secure Digital) / Mini SD / SDHC / SDXC
MS (Memory Stick) / MS Pro / MS Duo

Ranuras Mini-Card

Ranura 1 para módulo **LAN inalámbrica o**
módulo Combo **Bluetooth y LAN inalámbrica**
(Opción de fábrica) Ranura 2 para módulo
3G

Teclado

Teclado "Win Key" de tamaño completo (con teclado numérico)

Seguridad

Ranura para cierre de seguridad (tipo Kensington®)

Contraseña de BIOS

Comunicaciones

LAN Ethernet de 10Mb/100Mb
(Opción de fábrica) Módulo cámara PC USB de 300K/1,3M píxeles
(Opción de fábrica) Módulo Mini-Card 3G

Módulos Half Mini-Card WLAN/ Bluetooth:

(Opción de fábrica) LAN inalámbrica (802.11b/g/n)
(Opción de fábrica) Bluetooth 3.0 y LAN Inalámbrica (802.11b/g/n)
(Opción de fábrica) Bluetooth 4.0 y LAN Inalámbrica (802.11b/g/n)

Interfaz

Tres puertos USB 2.0
Un puerto de salida HDMI
Un conector de salida de altavoces/auriculares
Un conector de entrada para micrófono
Un conector LAN RJ-45
Un puerto para monitor externo
Un conector de entrada DC

Especificaciones del ambiente

Temperatura

En funcionamiento: 5°C - 35°C
Apagado: -20°C - 60°C

Humedad relativa

En funcionamiento: 20% - 80%
Apagado: 10% - 90%

Alimentación

(Para C-30, C-50, C-60 APU)

Batería de Litio-Ion inteligente de 3 elementos, 24,42WH
(Opción de fábrica) Batería de Litio-Ion inteligente de 6 elementos, 48,84WH
Adaptador de AC/DC autodetector de corriente
Entrada AC: 100-240V, 50-60Hz
Salida DC: 19V, 1,58A (30W)

BANGHO®

Línea de atención al cliente:

0810-888-BANGHO (2264)

www.bangho.com.ar

San Martín 4455 - B1604CDF - Florida Oeste

Buenos Aires - Argentina

CUIT.: 30-70860230-9



226446100023